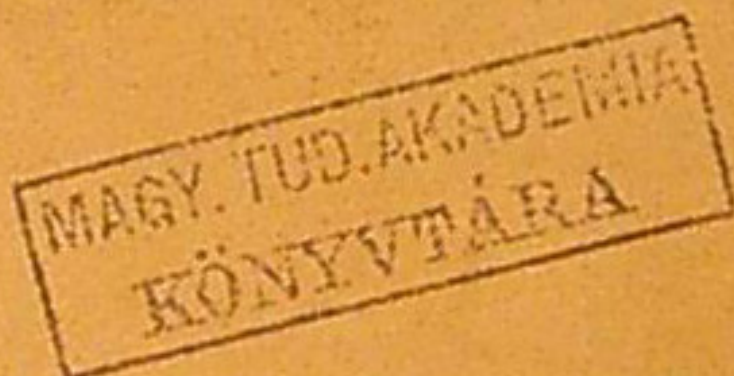


Samitár tan -

(Analízis)

Ten. Acnyok. K. K. K.

S. K. K.



M. K. K. K. 1832.



§ 1. Tanítmányunk tárgya

MAGY TUD. AKADÉMIA  
KÖNYVTÁRA

Ha valamely Dolog kávéánk tudása iránt Érdeklődés  
vagyunk, annak is mertése kétféleképpen juthatunk el  
a. m. Számlálás és Képzés által

1. Számlálás ha a fentfoglalt tárgy egyének iránt,  
mely követésnek nincsen által vizsgálunk meg mely  
Számítás, képzési tárgyaknál meg is mutatjuk

2. Számlálás ha valamely Dolognak Számítás, meg  
Dolognak, meg is mutat Számítás, és tehát követés  
legyen hatásunk meg T. i. Sok különböző

Dolognak vagyunk egymás iránt, vagy természet tör,  
vagyis, vagy emberi szabályozások által oly viszonyba  
helyezve, mintha egyének kávé által megvan  
hatásunk a máské is, és tehát az egyének kávé  
tudatán tudható a máské is, pl. a szabádon  
hulló kőnek utja is hullási úja közt, természet,  
sőt törvények fogva és viszony áll, ha a hulló  
kő hullási úját percekkel megjelöl, a hatásai  
is.







n. hely, miket lehet következtetöleg ki hinni ennek háj-  
Lemul hat hányféle is függis lehetséges? - F.

Anyiféle háj határai minden van, tehát -

Asclában Matonias szerint azt a függőst melynek  
hájától függ a másik függőnek az melynek  
hája függ a másiktól

1<sup>o</sup> nem a függőnek, ha a függőnek hája mindig  
bigger hámmal, nagyobb vagy kisebb a határai  
jánds - p.o. az en éven, hája mindig öttel  
nagyobb az en ötövel utána kitéltt ösménél -  
I. tehát ha megmondják hogy 5" háj van, en  
is megmondom hogy en háj vagyok. Itt terjed az  
en háján pl. ha 5 15 en vagyok 20, ha 5  
43 $\frac{1}{2}$  en vagyok 48 $\frac{1}{2}$  sz. - Vagy ha en vagyok  
60 5" 55, ha en 12 $\frac{1}{2}$  5" 4 $\frac{1}{2}$  sz. - Algebra  
jelöléssel ki fejezem - ha a határai hája = H, a függő  
hája = F, s mindig  $F = H \pm A$

MAGY. TUD. AKADEMIA  
KÖNYVTÁRA

2<sup>o</sup> nem a függőnek, ha a függőnek hája mindig  
alacsonyabb



ron, os. Hammetti. Sonata vagy ostata a katonák

$F = H.A$  pl. A mostani, pecu. árak, hont  
 $H: A$

minden vésa bura kel három forintot, tehát a ledett  
gelen a árának fornya: három anyi Hammett mit a  
vénák, tehát ha 10 vésa gela a totott el 300  
30 font, ha 200 annal ár 600 f. -

A függvények a a proprio: nevet isel, Van  
elster leg gyerebban elifordulo kántó, stult for-  
dulas do kintörös öb függvények edent, -

3<sup>te</sup> neme a függvények ha a függő kén bips  
emelse vagy gyöke a katonák, mit vésa a  
kő hulláinak jelölésben - algebraleg kifejezve

$$F = \frac{H.A}{\sqrt{H.}}$$

4. Ezen függvények, fordultak el ismételve is  
elgyeznek, kő tárgy kántó, pl. Ha a kő kőthet  
sokan evet Hammett kő vésa a legyón most,  
tani evemet Hammett kőthetevén vésa a mende



ket hárommal osztva, és hárommal megszorozva, győzt  
vén ki jár ismét a legelső véssel. Itt már lehet  
velo hogy az van, amennyi függvényben ki van a mit ad  
gato. yobcsígy lehetne kifejezni -

A Mathematika vételei. Itt a név = M  
a legelső vése = L

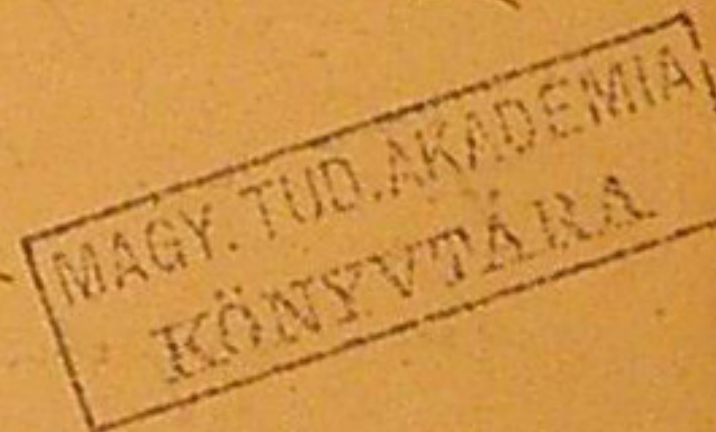
$$\sqrt{\frac{M - 6L}{3}} = L \quad \text{Az ily is névűt egy és}$$

elgye nem is függvény, hanem is egy egyenlet,  
lehetne fejeztetve, ki így feloldások is, az egyen  
letek feloldásának sokat kifejeztetve nevezetű.

A mai írtott oldal leg nagyobb fontosságú bírva a  
roz a függvény mely két a 2<sup>4</sup> és kettőgy mely két a negy-  
es pont alatt említtetve, mi idők rövidségére képest  
itt foglalkozunk az esztendő fogján ki kértetű.

§3.

I. Matematikus függvények - Propozíciók



Matematikában mondjuk két dolognak egymással  
teli függését mikor egyiknek száma a más







Ezer képest egyenes mértékben függőben álló dolgok  
közül egyike van a mértékben irányból ki-  
saladni (kiszármazni) az anyagból áll, hogy adatai  
val hatónak irányát tekintve az a kör, amely  
hagyatott a függőben irányú mindig nagyobb, vagy  
összehasonlítva az a kör, amely kisebb volt annak.

pl. ha a bura végénél az a fontotban lévő egyi-  
mit a vécé irányát (már kért a egy vécé bura-  
nak az a 3 forint) tehát két vécének az a 6 forint =  
= 21 forint - 50 -

MAGY. TUD. AKADEMIA  
KÖNYVTÁRA

Ez a kör, melyet a két irányú körök áll, hogy  
ki jöjjön a függőben irányú, nincs egyenesen mag-  
va az a mind a főbb példák a három vécé  
a egyik irányúban nincs semmi további nehézség, nincs  
pedig az adatainak az a által, hogy mind a  
hatónak mind a függőben egyegy, egymással mag-  
felelő irányú adatainak mag - p. 4 vécé bura  
az a 12 forint - melytől két vécének a mind kettő  
tehát három 7 a hogy ki jöjjön az adatainak forintja? F.



A mind sorozat 4et. kijött 12, azaz kell sorozat: 7  
 & hogy ki jöjjen a véle, 7 hanem meg felő az.  
 Négyes pedig hogy ki jöjjen 12 kell sorozat  $\frac{12}{4}$  és  
 vagy tizenhatos 4et osztatottával, tehát így esikben  
 a sorozat, melyben a ható adott sorozat sorozat  
 helyes ki belátható ha a függőes egymás  
 adott sorozat, az annál meg felő ható sorozat  
 osztás, mind elhatározott fog a így esikben  
 következő alkalmán leírás módja: - mely így lesz

V.	F
4	12
7	2

Summá ki 4 véle azaz arra 12 forint, hat 7 véle azaz  
 nyi, mind a felől azaz lépésről, egy sorozat  
 kódással fog kijöni

ha 4 véle azaz	arra	12	forint.
hat 1 véle azaz		$\frac{12}{4}$	" "
hat 7 véle azaz		$\frac{12}{4} \times 7 = \frac{12,7}{4}$	

Vagy mi az a kódás, az adott mind azaz sorozat



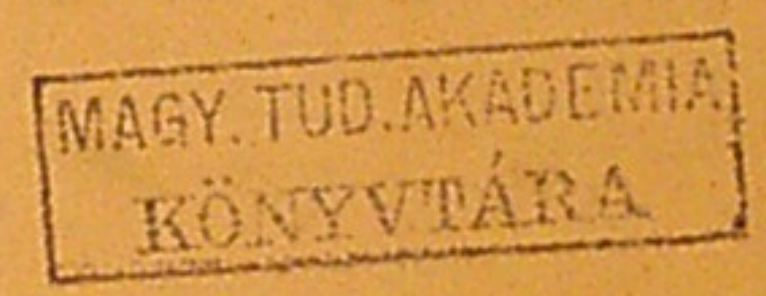
a igaz feltevést adni fogja egy tört, melynek felő-  
je egy száma a leírás közötti számtalan száma  
(c. 12-nek), a száma közl pedig a száma, a  
tört alvája pedig a száma felő. Példá

K.	L.
27	12
15	2

aia-

27 Készen le használat egy nap 12' helyi száma, ha 15'  
Készen, ugyanaz egy nap használat Dolognak, ha száma  
száma használat. 
$$F. \frac{12 \cdot 15}{27} = \frac{20}{3}$$
 Száma-

§ 4.



2. Vissza a művelés, függés

A vissza, művelés, függés, és művelés, és a hogy  
ha az egyik Dolognak száma, és a száma, és a száma,  
a, vel, száma, a száma, és a száma, és a száma,  
és a száma, és a száma, és a száma, és a száma,  
ha a száma, és a száma, és a száma, és a száma,



le is nagyobb. Így tehát a két egymáshoz illeszkedő  
 görbe illő dologok, nevezetesen a apad és feláradás  
 nem egy ívben hanem ellenkező ívben jár, t. i. ha  
 egyik nevezetesen másképp apad, ha a apad a nevezetesen  
 meg ugyanaz, mint a nevezetesen egyik mint a másik,  
 ebből következik, hogy a két dolog egymáshoz  
 mindig felüli hányással össze van osztva egy  
 bizonyos hányossal. pl. ha egy ritkán le hűpp egy  
 legerősebb 20 márká 5 nap alatt, tehát ugyan  
 az teszi: 10 márká 10 nap, 5 márká 20 nap, 4  
 márká 25 nap  $\therefore 20 \times 5 = 10 \times 10 = 5 \times 20 =$   
 $= 4 \times 25 = 100$

Itt tehát az egyik (a adott vagy ehető) tárgy által  
 a másiknak (a kiderített, a függőnek) tárgyát, hogy  
 ki találja meg vagy tudomás kell tételével, az hogy  
 a kiderített is a adottat hányad kell hogy ki találja  
 összeosztva pl. ha kiderített: 10 márká hány nap és  
 meg



a. rettel? I mag mondjak, hogy a. napos lával szan  
 rova a. máhár lámit 100 nos kell ki jöni, egybe  
 na tudat hogy en. napos lámit ma lehet mevsent  
 10, mit sak  $10 \times 10 = 100$ , De ha az ma mondjak  
 meg egy en. sa. hana. Sak mid. hit. egymástól függő  
 dolgok, meg. Adna. egy. egy. lámit. egymással  
 meg. fel. lehet. en. meg. adott. lámit. egymással  
 lámit. en. kapjuk. meg. a. lámit. kor. azot, s. ebből  
 a. lámit. lámit. - Vagy. ha. itt. is. a. fő. ebből.  
 lámit. lámit, I. a. lámit. lámit. lámit. Ha

mondjak hogy  $\begin{matrix} M & N \\ 20 & 5 \\ 10 & ? \end{matrix}$

MAGY. TUD. AKADEMIA  
KÖNYVTÁRA

hust. me. mag.

en. öt. nap, I. lámit. lámit 10. me. háj. nap. en. mag?  
 Okor. lámit. lámit, lámit 20. me. mag. en. En.  
 lámit. 1. me. mag. en. 20. nap. lámit. lámit.  
 5. 20. nap. I. lámit. 10. me. lámit. lámit. lámit.  
 lámit. lámit. lámit. lámit  $\frac{5.20}{10}$  nap. Vagy. lámit.  
 lámit.



belül feje a k. vízszintes mérték szerint, esetében,  
s így leírás mód mellett, az egész felületet kifejezi.  
egy tört melynek felsője egy kör, körrel s  
törtszerű körrel (itt kör), s a kör köré körrel  
a felület alsója pedig a kör alsó -

Tehát az egyenes s vízszintes mérték szerint, esetében  
egybe hasonlítva a kör köré illő kör köré, ugyan  
arra mód a leírás mellett, abba egyenes kör-  
gy mindenütt a felület egy tört feje: b) az tört-  
nek felsője mindenütt egy kör s c) az kör egy-  
kör köré mindenütt a kör köré körrel, de  
különbözve, abba hogy a) egyenes mérték szerint,  
esetében a felső kör s a kör köré körrel -  
a kör alsó, alsó kör, pedig jár a kör felső-  
körrel b) vízszintes mérték szerint, a felső kör köré körrel  
kör köré körrel, a kör köré körrel, a kör köré körrel.

§ 5. Ötvenkét mértékű függőleges

Sorban  
egy dolagnak körrel más körrel, körrel s  
körrel s







K.	O.	S.	N.
12	10	30	20
20	12	50	2

12 Kaszán, 10 orát Dolgova napjában, 30 Szent István  
 kedél 20 nap alatt. 5 kidek, hogy, 20 Kaszán,  
 12 orát Dolgova napjában, 50 Szent István napjában  
 vágja?

Az orát kedél, leg. kidek. etes, ebben 5 kidek. kidek  
 vágja kidek

1 <sup>o</sup> kidek	K.	O.	S.	N.	1 <sup>o</sup> Felt.
	1	10	30	2	20. 12
2 <sup>o</sup> kidek	1	1	30	2	2 <sup>o</sup> Felt.
					20. 12. 10
3 <sup>o</sup> kidek	1	1	1	2	3 <sup>o</sup> Felt.
					20. 12. 10
					30
4 <sup>o</sup> kidek	20	1	1	2	4 <sup>o</sup> Felt.
					20. 12. 10
					30. 20
5 <sup>o</sup> kidek	20	12	1	2	5 <sup>o</sup> Felt.
					20. 12. 10
					30. 20. 12



K. O. L. N

L. 3. 9

64 kérés 20. 12. 50 ? 64 feladat  
 20. 12. 10. 50  
 30. 20. 12 nap.

Vagy lehet az a fejtétel:

Ha 12 kérés, nagyobb 10 órát dolgozva, 30 kérés körül  
 20 nap alatt vagy, hát nem 12 kérés az egy kérés,  
 ugyanazt órát dolgozva naponta, ugyanazt 30 kérés körül  
 hány nap fog bírni? A válasz: hogy éppen 12 kérés  
 idő kell mint 12 nap, tehát nem kell 20. 12 nap -

Egyébként tehát akkor ha nagyobb 10 órát dolgozva,  
 de hát ha minden nap az 1 órát faddal dolgozva, hány  
 kérés lesz az egy napot kellő dolgozva tehát 20. 12. 10.  
 napot -

MAGY. TUD. AKADEMIA  
 KÖNYVTÁRA

Írtam most este ha 30 kérés legyen kérés.  
 válasz lenne, de hát hát ha az egy kérés van?  
 ehhez lenne kérés, 30 sor kevesebb vagy 1 kérés -  
 tehát 20. 12. 10 napot - e tehát a követendő  
 30

feladat arra a kérésre hogy a feladat adatok nyo-  
 ma, egy kérés, nagyobb egy órát dolgozva, egy  
 kérés



Szüks. szent hang nap később lehet? Ebből ma  
Szinte egy lépésről fel emelkedünk a kedv. adath.  
ha illő felelet kitalálva van.

Ha egy ív körül nyitva egy nagyobb csipesz lehet.  
Mint az.

Sz. helyen 20-as vör. fel, ez 20-ot a nagyobb vör.  
Dolgot, tehát  $\frac{20.12.10}{30.20}$  nap alatt - szinte egy ha

nagyobb az egy óra Dolgot, de ha nagyobb 12 óra  
fodit munkát egy 12 óra előbb később lehet, tehát

$\frac{20.12.10}{30.20.12}$  nap alatt, és pedig 1 óra később,

de ha 50 óra később való van, erre 50 óra több

idő kicserélés, és tehát  $\frac{20.12.10.50}{30.20.12}$  nap

ma a végző felelet.

És ha ma ha szent vesztés, hogy a. adath. adath.  
és kedv. felkelt. hámoz. körül, melyek este a fe  
leletül k. jövő történet felvétel, és melyek annak, alsó.  
jelen. szent szent. - Ugy. szent, és köz. állat  
lát. hogy ennél egy is kell lenni, mellep  
a. szent. há. mindig felül. és a. szent.







Döt höij nap slatt aisk? chint hogg munt töll  
 o sara aro, i munt töll oris, dolg oris napate, a  
 nel keverett nap slatt vegur et a munt öi, eller be  
 munt töll löb vider sigü, i töll löb mäl sigü o sara  
 i munt töll ölsan asar valö, an nel töll napatell  
 kornä, khat o kideu napat vänd o kist chö  
 sorgyha vishas, o hvan utal söka pädig agge  
 nes mätiksen fuggis be allsär lesa yge

$$\text{fehler} = \frac{10 \cdot 12 \cdot 10 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 144}{20 \cdot 16 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 50} \quad \text{Es ist also gegeben}$$

egy sűrű sokaság, s lesz belőle egy sűrű =

$$\begin{array}{r} 1.3.1.1.4.144 \\ \hline 2.4.2.1.3 \end{array}$$

$$= \frac{1.3.1.1.1.144}{2.1.2.1.5} = \frac{1.3.1.1.1.72}{1.1.2.1.5} =$$

$$= \frac{1.3.1.1.1.36}{1.1.1.1.3} = \frac{3.36}{5} = \frac{108}{5} = 21\frac{3}{5}$$

megosztani azt, mit a velünk járó karótegyéből  
 lesz a ~~egyetem~~ k. helyi hatá, mint úgy is a karán



11

társak, állatok, melyekből származik, nagyobb  
 számban jönnek ki, és ezekből az egymással szembe  
 nem. Ezen a fajon leggyakrabban, és a ki dolgozott  
 egy fűszerezéssel, ahol minden a felsőből, és a for-  
 dulva elő az a számból, melyek között ottja  
 lévő ugyanazon számban, és a többi, mint az a szá-  
 mal ottja egy számból (ahol a többi) a felsőből,  
 és egyet a alsóból, a ki jött történetben a következő  
 az, mert egy számból ottja a ottja a egyen-  
 szorított, ugyanazon számban, melyek a számból ott-  
 tatott, és a többi a tört felsője és a többi egy számban  
 ottja a annak becsen váltakoz, - pl.

Sz.	0	1m	1h.	N	Ö
12	10	2	3	10	50
20	16	3	4	?	140

MAGY. TUD. AKADEMIA  
KÖNYVTÁRA

Ha 12 számból naponta 10 orát dolgozik 2 lóval.  
 Segü és 3 lóval szelvező számból 10 nap alatt ki-  
 50 ölt, hát 20 számból naponta 16 orát dolgoz-  
 va 3 lóval meg segü és 4 lóval szelvező számból 144  
 ölt



Több hány nap alatt állt? Először mind több  
 a száma az, s mind több az idő, dolgozik naponta, az  
 nem kevesebb nap alatt végzi el a munkát, ellenben  
 mindig több lőb szükséges, s több lőb még szükséges a száma  
 s mind több öltözék szükséges, amivel több napot kell  
 hordani, tehát a kiderült napok száma a kiderült  
 tárgyak száma, a hordani utalások pedig egy-  
 nes mértékben függnek az alábbi leírás  
 felől:

$$\text{feladat} = \frac{10 \cdot 12 \cdot 10 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 144}{20 \cdot 16 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 50} \quad \text{Ez a kifejezés}$$

egy szám sokszorosa, s lesz belőle egy szám =

$$= \frac{1 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 144}{2 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 5} \quad \text{továbbá} =$$

$$= \frac{1 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 144}{2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 5} = \frac{1 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 72}{1 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 5} =$$

$$= \frac{1 \cdot 3 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 36}{1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 5} = \frac{3 \cdot 36}{5} = \frac{108}{5} = 21 \frac{3}{5}$$

mely osztás az, mint a valószínűség számításából s  
 lesz a egyenlőséghez, mint egy 5-ös számmal







a első nemű egy sűrűségi, alhelvedere ma - lehet

$$= \frac{8. \cancel{2}. 2. 2. 2}{1. 1. 1. 1.} = 640$$

b) ha a szarvasság két elegye, törőfordul el, a  
őrvételek, alhel, fegyvergyár De a nagy törmelék  
váltatati - s akkor a mód a két egyenlőre el

pl.	sz.	2.F.	e.F
	25	12½	2500

100	33 <sup>40</sup> / <sub>60</sub>	?
-----	----------------------------------	---

Egy 25 szobával álló házat, mde szoba háza  
partei 12½ főt, hábit szoba ~~oszt~~ bnyos  
idő alatt bevettes 2500 forintot, két egy máis  
háza, melybe 100 szoba van, s mde szoba  
beis hangyanti 33f. 40k a szoba, ugyan  
az idő alatt mennyit kapok - A feladat

$$\text{lehet} = 1250 \times 100 \times 33 \frac{40}{60}$$

$$\frac{\quad}{25 \times 12 \frac{1}{2}}, \text{ a főtől törmel}$$

öntőre



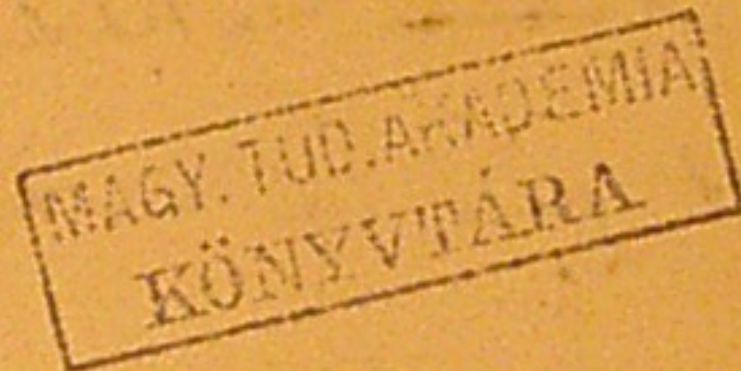
$$= \frac{1250 \times 100 \times \frac{238}{60}}{25 \times \frac{25}{2}}, \text{ a felőbéli utolsó ítélet}$$

a első is 60 ch, a elsőbéli utolsó ítélet a felső  
is 2000 szorosban lesz =

$$= \frac{1250 \times 100 \times 238 \times 2}{25 \times 25 \times 60}, \text{ is ennyire a elsőnek}$$

az egy szorosban meg lesz =

$$= \frac{4760}{5}$$



Segyedik 1.) Először az utolsó név egy szorosban,  
a felül vagy alul elforduló törzsen elvágás  
onnan a holva kiegészítés, sül felül pedig eláll  
szorban, azaz a mitchell törzse a chók  
Súlyszatárának szorban nevére -

2.) Ez második név egy szorosban elvágás  
mely előbb próbálja el a chókot. —

§ 7. Alkalmazás, függés, különbözések



A miképpen függés esete, különösen akkor ha  
személy fordulhatna az el -

1. Először a mielőtt valóban a 1. sz. előzetes  
döntés, melyek csak további mellett méltatlanság  
függésének nevezetnek - ezért az a kimeri-  
tőleg holtottunk.

2. Második az egyenlőség de méltatlanság, osztás esete.

3. Azon miképpen, elgyűlölt esete

4. A pénz is méltatlanság, az általános, a - költség  
megértés is nehézségű.

2. Az egyenlőség, de méltatlanság - osztás esete.

Ha valamely költségek tárgyat pl. egy summa pénz  
többes, hirtét nem egyenlőség de méltatlanság fel-  
kell osztani.

1<sup>o</sup> Ha megadott a mi részre, az a méltatlanság hirtét.

pl. p. o. Egy 5000 ft. értékű örökség.

4 örökös között fel kell osztani úgy hogy egyenként

1, másikkal 2, harmaddal 3 negyeddal 4



14

azt juttat, az a másodiknak két anyi, a harmadiknak 3 anyi, a 4<sup>th</sup>nek pedig anyi az a harmadiknak  
 látni való hogy megad a 3<sup>th</sup>nek egy lehelte. hogy  
 a részlet leírás után.

a. p <sub>1</sub>	—	1
2 <sup>ke</sup>	—	2
3 <sup>ke</sup>	—	3
4 <sup>ke</sup>	—	4

10

ez a hátsó rész

Adott, 8 families betölök, rendre a a kégy mi-  
 tük lesz függő -

1)	10	5000
	1	?

MAGY. TUD. AKADEMIA  
KÖNYVTÁRA

2)	10	5000
	2	?

3)	10	5000
	3	?

4)	10	5000
	4	?

Tíz részlet csik 5000



hát 1 sebes, hát 2, váll, 3 váll, 4 váll  
 mennyi - Teljes körös, függő, regula szerinti

1 sebes  $\frac{5000 \times 1}{10} = 500$

2 sebes  $\frac{5000 \times 2}{10} = 1000$

3 sebes  $\frac{5000 \times 3}{10} = 1500$

4 sebes  $\frac{5000 \times 4}{10} = 2000$

melyet összeadva  $500 + 1000 + 1500 + 2000 =$   
 $= 5000$  vagyis a teljes összeg

2<sup>o</sup> Ha a sebesedés mértékével követőleg adni  
 meg, t. i. megadva az adat melyből következik  
 folyó sebesedés mértéke - Pl. egy körös he-  
 vesedésbe járult 1<sup>o</sup> sebesedés 200 fel 2<sup>o</sup>

350 fel 3<sup>o</sup> 400 fel 4<sup>o</sup> 1000 forint  
 hányat osztva fl. at? Törtszámra áramod



schwer, möglichkeit ist, dass, bei einer  
 befehleter vord mit der beabachtungen der  
 an chöner reihe der djet mittern. tra

föje	200
2 <u>he</u>	350
3 <u>he</u>	400

Oktud 950

Tchit

an chö vider he se en függei sein

2.	f.
950	1000
200	?

$$= \frac{1000 \times 200}{950} = 210 \frac{10}{19}$$

an chö vider en függei sein

2.	f.
950	1000
350	?

MAGY. TUD. AKADEMIA  
 KÖNYVTÁRA

$$= \frac{1000 \times 350}{950} = 368 \frac{8}{19}$$

an chö vider en függei sein

950	1000
400	?

$$= \frac{1000 \times 400}{950} = 421 \frac{1}{19}$$



I c. hármas sávos ösvény = 1000 f, méterhossz

3<sup>o</sup> Ha a vízszintes méterhossz nem csak egy kör-  
mérték pl. a kötelebbi példában a bőséges men-  
nyiségétől függ, hanem több méterhosszú  
vagy mérték körülményektől, akkor ez a mérték  
folyás is bekövetkezővé válik úgy hogy  
leírva az együttes hatás, s. c. méterhosszú  
folyással való adottság, ha a megfigyelés  
be egy mérték p. o.

, ha a vízszintes méterhossz is benne legyen  
például

a p <sup>o</sup>	Bécs	Bécs és Dyer
	200	3 kör
2 <sup>o</sup>	300	3 " "
3 <sup>o</sup>	400	2 " "

Itt látni lehet, mind kettő egy arány méterhosszú  
folyással való adottság, ha a körülmények egy-  
mással, mint a vízszintes méterhossz



MAGY. TUD. AKADEMIA  
KÖNYVTÁRA

Ismeret az első részre  $200 \times 3 = 600$   
 $2 \frac{1}{2}$  " " "  $300 \times 5 = 1500$   
 $3 \frac{1}{2}$  " " "  $400 \times 2 = 800$  mind

helyességét az újságból is átlát, lehet látni  
hogy a k. 200 forintot tett be és a 3 hónapig  
hagyta benne, azaz mikor 600 forintot tett be és  
1 hónapig hagyta benne, azaz 300 forintot 5  
hónapig hagyta benne azaz mikor 1500 forintot  
egy hónapig hagyta ott, és végül a k. 400 forintot  
2 hónapig hagyta benne azaz mikor 800 fl. volt  
egy hónapra adott volna, és így 600, 1500 és  
800 fl. mind ugyanazon időre mint egyelőre  
birtoklás, és kitörőre időre tett kitörőre be-  
tekerés mellett, tehát a habzó és a  
reális, azaz azaz a legutolsó tehát a clab-mi  
velésem ódot, tehát a reális azaz a meghatározás  
helyi függésénél rendszert, feltűnik hogy a szabályozás

Archoyve

2900	2500	=	$\frac{2500 \times 600}{2900} = 517 \frac{7}{29}$
600	?		



*C. meridiana*

a. bonaterra 2

nach oben über = 2500, nicht hell in.

3. A mita' srua elegyitis e scet-

Schwarze nördlich ausgegossene Bräun mit Kiefernholz  
gegrüntes egyptisches Bräun mit Kiefernholz  
alkoholisch fl. 10 fass hin 15 fass hin 45

font. Salicion - finom a galpus, kapót - De  
 temetve <sup>ötven</sup> forint a gyűjt. mágyi az ő nahanagya kintán  
 kintán pl. itt 100 forintot. De ha a vobrac a  
 kudi hogy nem 100 forint, hanem pl. 40 v. 250 for  
 inga a file, tehát ugyan az anyagból is csak mint  
 kintán a gyűjtésnél, kintán is megfektet, mágyi kintán

[illegible]



az 5 hasaló tudása felül, a marketeer, elny  
 egy, helye a v. u. n. regula obligationis, kerit - mely  
 az egyiből mint a egytől figyelem, az esem alhala  
reiss spp f. k.

100

10

40

2

H. a 100 forint per

perfora kell, 10 forint ha, ha 40 forint per ha perfora

mennyi kell? 
$$T = \frac{10 \times 40}{100} = 4$$

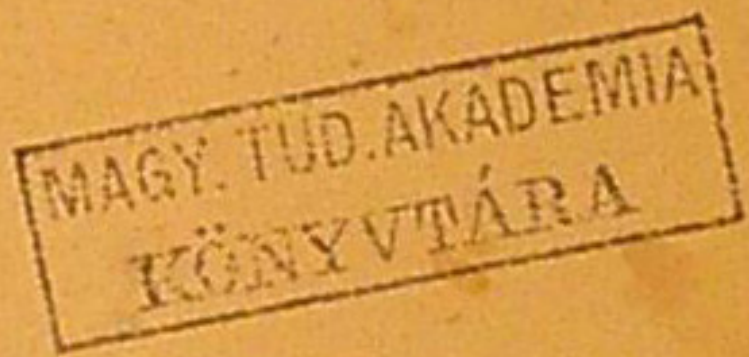
f. p.

f. k.

100

15

40



H. a 100 forint per ha perfora kell 15 forint ha, ha 40 forint per ha perfora mennyi? 
$$T = \frac{15 \times 40}{100} = 6$$

H. a 100 forint per ha perfora kell 75 forint perfora ha 40 forint per ha perfora mennyi? 
$$T = \frac{75 \times 40}{100} = 30$$

5 ily hasaló esem



#### 4. Pénz és mértékek, más névről való ártatás

Tudva van mennyire különbözőek az országok  
 és helyek pénz- és egyéb mértékei egymástól nében  
 és itthon. ha tehát egy pénzt vagy mértéket  
 másra át kell váltatni, az a háson át kell más  
 névről át kell fogni, az az az ország mértékére  
 függés. Látni látszik történet, feltéve, hogy mind  
 a helyi pénzt, vagy mértéket egymással meg  
 felelő háson tudunk - pl.

fr. l	Bk.
123,5	87,3
1	?

123,5 francia livre tehát 87,3 bicci kupát, mely

bicci kupát tehát egy livre  $F = \frac{87,3 \times 1}{123,5} =$

$= 0,7069$  -

Ha pedig a egy névről ártatandó pénz vagy  
 mérték, mértékre nem követelmény egyik a  
 másikkal hasonlító, hanem követőleg több névről  
 más mértéket át kell adni meg. így az a fel  
 adás



módja nevezetű láncszámlálás, s beegyeztet  
 ban így kerülhet pl.

$$\begin{aligned} 100 \text{ kilogr.} &= 213,8 \text{ parafont.} \\ 100 \text{ par. font} &= 125,3 \text{ angolfont.} \\ 100 \text{ ang. font} &= 66,6 \text{ bécsi font.} \end{aligned}$$

Ebből könnyen kijön hogy 100 kilogr. háj bécsi font  
 mint egyenlőnek, egyenlőtlen. Kiváncsi egyelőre  
 tehát az első hasábolatokat egymással, s a hi-  
 tulások hasábolatokat szintén egymással, kiváncsi  
 a kijövő két sorral egyelő vagy?

MAGY. TUD. AKADEMIA  
 KÖNYVTÁRA

$$\begin{aligned} 100 \text{ kilogr.} \times 100 \text{ par. font} \times 100 \text{ ang. font} &= \\ 213,8 \text{ par. font} \times 125,3 \text{ angolfont} \times 66,6 \text{ bécsi font.} &= \\ \text{mivel } 100 \text{ kilogr.} &= 100 \times 1 \text{ kilogr.}, 100 \text{ par. font} = 100 \times 1 \\ \text{par. f.} &= 100 \times 1 \text{ par. f.} \text{ így is van le} \end{aligned}$$

$$100 \times 1 \text{ kilogr.} \times 100 \times 1 \text{ par. font} \times 100 \times 1 \text{ ang. f.} =$$

$$213,8 \times 1 \text{ par. font} \times 125,3 \times 1 \text{ ang. font} \times 66,6 \times 1 \text{ bécsi font.}$$

s/ továbbá egyenlőket ugyanarról ostobán a mi  
 kijön szintén egyelő lesz. tehát mind a két sorozat  
 ostobán azzal, mint mindkettőben tövisek lesz

$$100 \times 100 \times 100 \text{ kilogr.} = 213,8 \times 125,3 \times 66,6 \text{ bécsi f.}$$







a fenébbieknek, hanem vagy valamely több egynek  
 más, vagy több különvált függvények is fog-  
 latmagában pl. Pythagoraiak, kidolgoz-  
 ta utazók, kánt - Felső egyetem . a Theori-  
 logia magyaráz . a Philosophia tanács, he-  
 tede má végzett . a mag hová most kezdő, his-  
 Etből kitérhet találni hogy hány volt a tanácsos  
 övé, kánt s. i. 28 - Miként? Erre kántó  
 utasítás, kántó és adandó . Itt elég legyen  
 egyre tevékenység . 1.) Itt függés feltevése, melyek  
 kánt a s. i. kidolgoz függ attól vagy a s. i. a  
 a kánt, is a s. i. a s. i. algebra, nyelven, egy al-  
 gebra mondható vagy egyenletben - p. o. a s. i.  
 most felhívó példában a mondás, hogy  
 a tanácsos övé, kánt áll némi Theologus, a s. i.  
 némi Philosophus, a s. i. némi végzettség, némi  
 kánt, tehát ezeknek együttes kell lenni a s. i.  
 vajon övé, kánt, melyet elnevezve Anax-  
 kánt a Theologus, a s. i.  $\frac{A}{2}$ , a Philosophus, a s. i.  
 $= \frac{A}{4}$ , a végzettség  $= \frac{A}{7}$ , a kánt pedig 3, s. i.  
 kánt



hisz le van adva a hogy ezekkel össze van adva  
 tehát jó lesz össze kancs a a.

$$\frac{A}{2} + \frac{A}{4} + \frac{A}{7} + 3 = A \quad , \text{ Ez megadja}$$

a leírás egyenletét az általánosított aritmetikai sor  
 melyek az egyenlőségét nem változtatja, és ugye, de  
 az egyenletet formájában, melynek egyik fele egyszerű  
 it, másik pedig egyszerű összeadás, kivonásból  
 álljon, melyek az aritmetikai műveletekkel a  $A$ -t  
 mely kiderül ki fogja, fejérni - mi fele van  
 be így történni.

28 al hozzá van a egész egyenlet, vagyis annak  
 mind két felet, vagyis mind egy tagját, mielőtt  
 az 5? alapján van leírva egyenlőség egyenlőség  
 hozzáadásból ismét egyenlőség jön ki, tehát lehet

$$14A + 7A + 4A + 84 = 28A$$

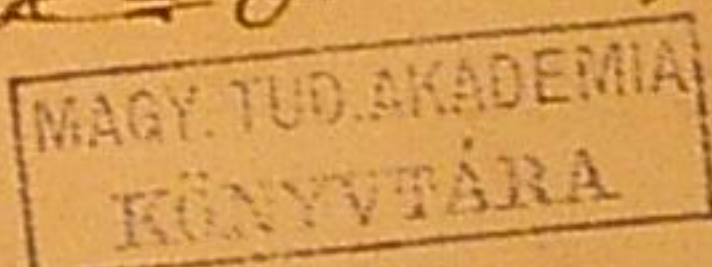
Az egyenlet mind két feleből kivonva  $28A$ -t lehet

$$14A + 7A + 4A + 84 - 28A = 0 \quad \text{Vagy összeírva}$$

Leírva állománya

$$25A + 84 = 28A$$

Az egyenlet mind





his felicitat et vna 25<sup>a</sup> A. c. h. s.

$$84 = 28A - 25A = 3A \quad \text{ny hitelre}$$

$$3A = 84$$

3A = 84 Nagy erdő egyenlete és kis  
felis Baloutai les.

$$A = 28$$

with a egg club & feline

Deva, vagy a. keddett Anas, mayr isje k. fejerve -

Ezen föld a földön az a terület, amelyen a földön  
 mely, az egyelőre tartózkodó katonák, katonák földön  
 Dávid katonák tartózkodó területén.

Elő c. kedvel. megmondott, s' illőleg adai.

Lad. ö. vagy tud. feltevések algebra: algebra

cygnetes alabastr. de iova —

MAGY. TUD. AKADEMIA  
KÖNYVTÁRA

Második a le írt egyebet feloldva a

az isten igazságszerelmével és szeretetével, melyben a  
keresztény vagy hitvalló, és hitvalló jelű, egyen-  
től egyedül, tagok, emelhetők és hitvalló.

fröðun, málfröðun og málfröðun, hvernig

faner, i en halfogva om annes beed, en stiel  
30/70 kile







teside mind azaz tagok megismerik, a személynél  
 elfordul, a egyebet egyéni felén, mind azok pedig megismerik  
 az egyes csoportok, ha azok fordultak el a egyebet meg  
 ismét felén felé, azaz, mi meg történt, ha az a  
 mi ott van hol nem azaz hogy legyen kivétel, a  
 egyebet mind két felétől ha (+) előjegyű, vagy ha  
 védelem, a egyebet mind két felétől ha (-) előjegyű  
 mind attól, onnan a hol volt a egyebet, a egyebet meg  
 az felétől pedig, az az elterjedő előjegyű, mind  
 a egyebet, az az helyen volt - Kérlek, ezeket mind a el  
 ügyes, ha az az tagok a egyebet a felé  
 ról a hol van elterjedő jeggyel a egyebet mind a  
 felén felén attól a egyebet így vég a meg  
 volt, tehát az az, a elterjedő tagok felé  
 volt, mind ott gyűjtés, egyben a hol felé, felén  
 az az felén az az (az a felén) meg az a  
 foglalt tagok egy felől, a az a csoportot  
 mind felől - Így lehet tehát a felén

3) *Stenodictus levis* an omne ortis in agro altissimis it



híján  $3A = 3600$

4. A egyelet mind két felét cloagja az számba  
mely az comocok mellett  $3A$  számban áll, te-  
het itt  $3A$ , mint is híján

$A = 1200$  mibe a egyelet felve

Adva.

MAGY. TUD. AKADEMIA  
KÖNYVTÁRA

### § 9. Másod rangú tört egyelet

Ha a feladat alábbra legy leírva egy oly egyelet  
ad mellyben az első és második <sup>és harmadik</sup> part alatt felhord  
tört török és török után, a török száma  
melyet beírva második emeleten áll, első  
melyet pedig a egész egyeletbe behelyettesítve  
ad, mert az (v. i. a egyelet) másod rangú  
de <sup>másod rangú</sup> tört egyeletnek - <sup>így</sup> feloldva a egyenlet  
a legegyszerűbbé válik az mit a első rangú egyelet  
lőve, az az hogy a nagyobbik legegyszerűbbé  
van, a egyelet mind két feléből második gyö-  
ket vonunk - mint a következő példán láthatjuk







a) alsó kiértékelés. Az eleforduló alsóknak legkisebb  
 körös osztója  $= (A+1) \times (A-1) = A^2 - 1$ , mivel sem-  
 mi minden tagot ki jön

$$120(A-1) + 5A^2 - 5 = 120(A+1) \text{ vagy } 2$$

bekezdés a helyében folytatás: -

$$120A - 120 + 5A^2 - 5 = 120A + 120$$

b) Áttekintés, hogy a  $A+1$  negatív levő tagok egyfelől  
 a  $A$ -talanok, másfelől legyenek

$$120A + 5A^2 - 120A = 120 + 120 + 5$$

c) Egybeöntés  $5A^2 = 245$

d) Az a két számotól megkérdeztük

$$A^2 = 49$$

e) Gyökerezés

$A = 7$ . Tehát a két szám a két

számmal kívül <sup>a gyökével</sup> volt 7, mint a két gyökével való  
 szorzat.

§ 10 Alacsony rangú elgyengítések

Ha a tudás levő egyfajta ismeret a ismert



k. f. y. a. b. e. n. egy tagba m. a. d. i. s. , m. a. s. s. a. j. p. e. d. i. g.  
 e. l. s. ö. e. n. e. l. e. t. e. s. f. o. r. d. u. l. e. t. i. a. r. e. g. g. a. l. e. t. m. u. n. d. a. i. s. m. a. s.  
 s. a. d. r. a. n. g. u. d. e. e. l. e. g. g. e. s. e. g. g. a. l. e. t. e. s. e. s. , i. l. y. e. t. e. s. i. s. a. e. l. s. ö.  
 l. e. p. e. i. s. e. t. e. s. u. g. y. a. a. s. o. k. m. i. d. e. l. l. i. g. m. i. n. g. a. i. s. t. a. l. a. t. e. s. e. d.  
 d. i. g. v. a. v. i. v. e. h. o. g. y. a. i. s. m. e. s. t. e. n. t. m. a. g. a. s. b. a. f. o. g. l. a. t. o.  
 t. e. g. o. k. m. i. d. e. g. y. f. e. l. ö. l. s. a. l. l. j. a. s. s. , a. s. u. p. a. i. s. m. e. s. t. e. n. t.  
 p. e. d. i. g. m. a. s. f. e. l. ö. l. s. - H. o. g. y. i. d. e. j. u. t. o. i. e. n. e. s. t. u. l.  
 m. i. t. k. e. l. l. j. e. s. m. i. g. t. e. n. n. i. t. e. s. t. u. l. s. e. g. y. p. e. l. d. e. s.

3<sup>h</sup> P. e. l. d. e. , E. g. y. s. o. l. g. a. l. t. k. a. t. o. n. i. s. t. i. b. i. l. s. i. y. o. n. a. s. t. a. l. s.  
 a. l. l. ö. s. e. p. e. s. n. a. s. u. n. e. g. a. d. i. t. a. 225 f. o. r. i. n. t. o. t. a. m. a.  
 g. a. s. j. o. l. o. i. s. a. l. l. l. e. g. e. j. e. s. k. o. r. t. t. k. i. o. s. t. a. d. i. t. - U. g. y. e. n.  
 k. a. t. o. n. i. s. v. a. 150 f. o. r. i. n. t. o. t. a. t. k. ö. r. e. k. t. t. h. e. g. y. a. p. e. l. d. e. s.  
 m. i. d. e. k. a. t. o. n. i. s. s. t. e. h. a. t. k. ö. r. t. e. k. i. s. o. s. t. a. t. s. e. i. f. e. l. , d. e.  
 e. s. s. v. i. n. e. t. e. l. l. e. n. n. i. t. m. a. s. i. g. y. m. i. d. e. n. t. 10 f. o. r. i. n. t. o. t. k. e. v. e. l.  
 s. e. t. t. e. k. t. a. p. , m. i. t. k. e. p. e. s. e. k. e. c. s. e. t. e. k. m. a. g. a. s. t. e. n. n. i. e. t.  
 a. o. s. t. a. n. o. k. - H. e. d. i. s. , h. a. j. l. e. g. e. j. b. e. l. a. l. l. a. e. g. a. s. i. s. e. p. e. s.  
 p. o. t. s. t. e. h. a. t. h. a. j. b. e. n. n. e. s. o. s. s. o. l. g. a. l. t. k. a. t. o. n. a. -

E. g. y. e. n. l. e. t. t. e. s. i. t. e. l. s. , a. l. l. l. e. g. e. j. s. i. g. k. a. i. s. p. e. l. d. i. t. e. s. a. l. l. v. a. l. s.  
 s. t. e. h. a. t. o. s. s. o. l. g. a. l. t. a. k. a. i. a. =  $A - 150$  E. l. o. s. t. a. s.  
 225 f. o. r. i. n. t. o. t. a. e. g. i. s. k. a. s. s. e. g. y. e. g. y. s. e. n. f. e. j. e. t. -  $\frac{225}{A}$



az a szögilletlen kör egyenlet  $\frac{225}{A-150}$   
 mivel az amannál 10 elmondattal nagyobb  
 tehát  $\frac{225}{A} + 10 = \frac{225}{A-150}$

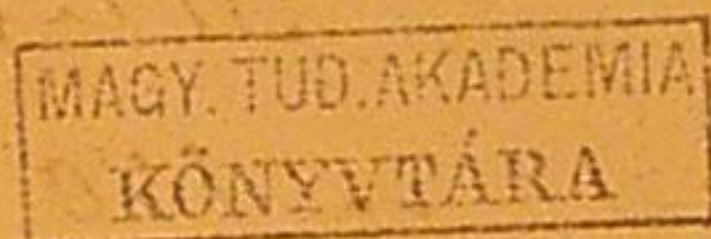
Feladat a) Az első kör érintési pontjait  
 $A(A-150) = A^2 - 150A$  val. körök által, mi  
 belől is jön  $225A - 33750 + 10A^2 - 1500A =$   
 $= 225A$

b) a kör két pontján

$$225A + 10A^2 - 1500A = 225A = 33750$$

c) ösvények után

$$10A^2 - 1500A = 33750$$



Másik kör követése a kör egyenletén.

d) az  $A^2$ -t kiegészítve meg három körök, a  
 kör egyenletét az  $10A$  mellett is jön

$$A^2 - 150A = 3375$$

e) Az egyenlet első felét meg három még egy taggal  
 mely az három taggal meg pedig egy kétféleképpen  
 második egyenletet tegye, a kör egyenletén



24  
2c) feladatok en hordozó tegy le az első enele  
A körjének felének második enele  $\left(\pi\left(\frac{150}{2}\right)^2\right) =$

$75^2 = 5625$ , melyet, a egyenlőség függvénye  
sőt az egyenlet második felének is hordozó feladatok  
egy le.  $A^2 - 150A + 5625 = 3375 + 5625 \neq$

össen.  $A^2 - 150A + 5625 = 90000$

f) Alkalmaz egyenlőség <sup>egyenlőség</sup> gyökére is egyenlőség tehát

$$\sqrt{A^2 - 150A + 5625} = \sqrt{90000} \quad \text{vagy}$$

$$A - 75 = \sqrt{90000}$$

g) még egy le.  $A = 75 + \sqrt{90000}$

mi.  $A$  kivétel a  $90000$  és  $90000$  és  
volna második gyökere mint  $75$ , és  $75$  és  
ne  $A$ , de mivel annak második gyökere nincs  
a munka az hogy  $A$  nem lehet  $75$  vagy  
is a feladat pontos megfigyelés lehet. De  
mi, megfigyelés, mindig ennel mutatja ki magát  
hogy megfigyelés nem lehet  $75$  és  $75$



Legyen már egy ilyen név már példát, mely nem  
vagy lehetetlen látni

4<sup>te</sup> Példa. Két prizmát egymás mellett fektet-  
tek a vízbe, a kettő együtt 24 véletlen.  
Ha néha minden véletlen nélkül volt, azaz  
véletlenként, hányat tehetett el - és az egyik  
társához, úgy néha 135 véletlen képez-  
tek. Ha is megint vett egyet, megint a  
módot.

Egyenletbe tétele. Egyik, jelölve a. Szó, vett  
legyen A véletlen, és mivel kettő együtt 24 vé-  
letlen vett el, tehát a. másként vett 24-A  
véletlen, és ha amannak véletlen látni u. m. A. 1.  
Szorozatunk cunck véletlen és emiatt u. m. 24-  
- A. v. d. k. helyére 135 u. m. vagy is

$$A \times (24 - A) = 135 \quad \text{vagy}$$

$$24A - A^2 = 135$$

MAGY. TUD. AKADEMIA  
KÖNYVTÁRA

Példa; a) Itt ugyan a. A. magabiztos foglalt